DURAFLOOR® 350

RECUBRIMIENTO EPOXICO PARA PISOS

MANUAL DE APLICACIÓN

SISTEMA RECOMENDADO

NERSEAL® 10 (1.0 - 2.0 mils)
DURAFLOOR® 350 (4.0 - 6.0 mils)

PREPARACION DE SUPERFICIE

CONCRETO

Para la preparación de la superficie refiérase a SSPC-SP 13/NACE 6. La superficie deberá estar limpia, seca, sana y ofrecer un perfil suficiente para lograr la adherencia adecuada. El curado mínimo del sustrato es de 28 días 24°C (75°F). Remueva todos los agentes liberadores de cimbra, compuestos de curado, sales, eflorescencia, lechada y demás materia ajena mediante la limpieza a chorro de arena, chorro de granalla, escarificación mecánica ó por medios químicos adecuados. Refiérase al ASTM D4260. Enjuague completamente para lograr un pH final entre 6 y 10. Deje secar y compruebe la ausencia de humedad refiriéndose al método ASTM F1879, antes de proceder a la aplicación del sellador base agua o base solvente según sea el caso.

PREPARACION DEL RECUBRIMIENTO

En JUEGO 2.00,JUEGO 4.00,JUEGO 8.00,JUEGO 16.00,JUEGO 20.00 LITROS
1 Partes en Volumen DURAFLOOR® 350-B
1 Parte en Volumen REACTOR R-350

ADELGAZADOR

SOLVENTE S-8 máximo 10 %.

EQUIPOS DE APLICACION

Brocha, rodillo, equipo airless.

PROCEDIMIENTO DE APLICACION

1. Limpiar perfectamente el sustrato a recubrir tal como se describe en el apartado de "PREPARACIÓN DE SUPERFICIE".
2. Mezclar perfectamente los dos componentes del DURAFLOOR® 350 (Base y Reactor), agitando durante un tiempo mínimo de 5 minutos hasta tener una mezcla completamente uniforme y homogénea.
3. Dejar reposar un tiempo de inducción de 15 minutos para favorecer el inicio de la reacción, antes de realizar la aplicación.

4. Agregar el solvente necesario para ajustar la viscosidad de aplicación, con solvente S-8 en un máximo de 10% en volumen. (ver observaciones).
5. El tiempo de vida útil (pot life) es limitado y se reduce en exposición a altas temperaturas, por lo tanto se recomienda no mezclar más material del que se vaya a utilizar en un tiempo máximo de 3 horas.
6. La superficie a recubrir ya deberá estar preparada de acuerdo a lo indicado en el apartado "PREPARACIÓN DE SUPERFICIE" para poder realizar la aplicación.
7. Verificar que el equipo de aspersión esté completo y limpio o el equipo de aplicación más adecuado. Enjuagar perfectamente el equipo con solvente S-124.
8. Vaciar el recubrimiento en la taza u olla o en los equipos más adecuados según sea el requerimiento.
9. Ajustar el suministro de aire a la presión, regular la presión de la olla.
10. Regular la abertura del abanico formado por el recubrimiento y el flujo del material de acuerdo a la superficie por recubrir.
11. Recubrir la superficie pasándo el abanico paralelamente a ésta, manteniéndo una distancia de 15 cm a 20 cm y soltándo el gatillo de la pistola de aspersión al final de cada pasada, cada una de éstas, deberá traslaparse un 50% sobre la anterior y así sucesivamente hasta producir una banda uniforme y recubrir toda el área o 50% de traslape si fuera la aplicación con brocha o rodillo.
13. Después de un tiempo de oreo aproximadamnete de 20 minutos (debido a que si transcurre más tiempo podrían presentarse problemas de adherencia entre capas), la siguiente capa de recubrimiento debe aplicarse siempre en manos paralelas, de ser necesario, en sentido cruzado con respecto a lo anterior, utilizando para éste fin zapatos con suela de picos.
14. Si se desea aplicar acabado DURAFLOOR® 750 el mismo día, debe transcurrir un tiempo de secado del DURAFLOOR® 350 de 8 a 10 horas si el clima es caluroso Tamb de 35°C o superior, si el clima es húmedo T amb de 18 a 25 °C se deberá dejar secar como mínimo 12 y máximo 24 horas.
15. En el caso de que hayan transcurrido más de 24 horas, se deberá promover adherencia lijando la superficie con lija del 180 o 220 para hacer porosa la película seca y asegurar un buen anclaje de la capa de acabado DURAFLOOR® 750.
16. Ventilar con aire limpio durante la aplicación. Mantener constante la temperatura del aire para prevenir la condensación en la superficie del recubrimiento.
17. Limpiar el equipo inmediatamente después de usarse con solvente S-124.
18. Mantener los envases perfectamente cerrados, ya que la exposición de los materiales al medio ambiente puede ocacionar que se "gelen".

PRECAUCION

Este producto deberá aplicarse en áreas bien ventiladas y con el equipo de seguridad adecuado como son mascarillas con doble filtro de carbón activado, goggles, ropa de algodón y guantes, ya que contiene substancias cuya inhalación prolongada puede afectar la salud. Consulte a su asesor técnico antes de aplicar.

VIDA UTIL

< 3 Horas

CONDICIONES DE APLICACION

No se aplique este producto si la temperatura ambiente está abajo de 4°C o por arriba de los 43°C. No se aplique este producto si la temperatura del substrato no se encuentra al menos a 3°C por encima del punto de rocío y la humedad relativa en el ambiente es mayor del 85%.

No se debera mezclar pintura ya preparada con reactor, con pintura nueva

ALMACENAJE

Conservados en el recipiente original herméticamente cerrados y almacenados en un lugar fresco, seco y bien ventilado

DURAFLOOR® 350

RECUBRIMIENTO EPOXICO PARA PISOS

MANUAL DE APLICACIÓN

12 meses

OBSERVACIONES

DURAFLOOR®350 al ser un producto de áltos sólidos proporciona un acabado no tan terso (cascara de naranja) cuando se aplica con rodillo, esto se puede mejorar si el producto es aplicado con brocha o equipo Airless.
También dependera en gran medida de la técnica que se emplee, la calidad de la felpa de los rodillos y cerdas de las brochas.

Compatible con Acabado DURAFLOOR® 750. si de desea como acabado alimenticio o sanitario se no se recomienda el uso de DURAFLOOR® 310.

NOTA

No se deberá mezclar pintura ya preparada con reactor, con pintura nueva.

ATENCIÓN/GARANTÍA

Estas sugerencias y datos están basados en información actualizada y son ofrecidas de buena fe sin garantía en lo concerniente a la aplicación del producto ya que las condiciones y métodos de aplicación se encuentran fuera del control de la empresa. Antes de la utilización definitiva del producto, recomendamos al usuario realizar una evaluación detallada del mismo; las muestras le serán proporcionadas por la empresa.

NOTA: Las personas hipersensibles deberán usar indumentaria de protección, guantes y cremas de protección para la cara, manos y otras áreas expuestas.

E64-08-PS35